

## DEZUMIDIFICATOARE CU AER COMPRIMAT

New Omap propune noua sa gama de dezumidificatoare cu aer comprimat, seria AD. In versiunea sa de baza, modelele cu cuve de **5, 15, 30 si 50 de dm<sup>3</sup>** au performante cu valori Dew Point de pana la **-20°C** (in functie de performantele retelei de aer comprimat instalata).

Cu "Kitul de uscare extra", modelul ADK, performantele cresc pana la **-50°C dew point**.

Toate modelele sunt proiectate pentru a fi instalate pe masina si sunt destinate pentru obtinerea de productivitati mici si medii.

Panoul de control electronic, permite o programare usoara datorita **bazei de date** interne pentru principalele materiale, cu posibilitatea implementarii libere a datelor de catre operator.

Controlul electronic permite gestionarea fluxului de aer comprimat in functie de capacitatea orara si de tipul de material care, in combinatie cu **sistemul antistres**, reduce automat consumurile de energie.



### Caracteristici standard principale:

- Control electronic cu microprocesor cu afisaj LCD
- Sistem de modulare continua a debitului de aer comprimat
- Programator zilnic-saptamanal
- Control cu relee statice
- Sistem antistres
- Alarma vizuala si sonora
- Filtru aer comprimat

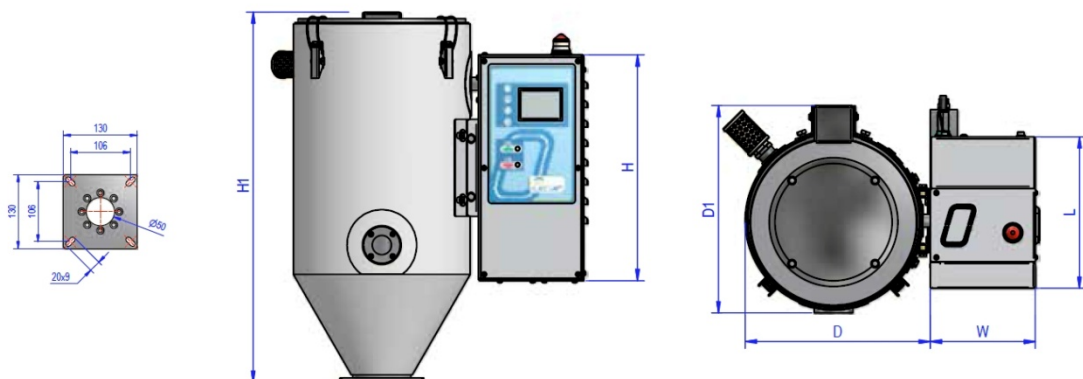
### Optionale la cerere:

- "Extra Drying Kit" pentru valori mai mari ale Dew Point
- Control Dew Point
- Suport baza
- Filtru suplimentar la intrare aer comprimat
- Telecomanda cu fir
- Alimentator Venturi



MODEL			AD5 ADK5	AD15 ADK15	AD30 ADK30	AD50 ADK50
Volum cuva	dm <sup>3</sup>		5	15	30	50
Debit aer de proces	Nm <sup>3</sup> /h		5	10	15	18
Dew Point minim*	°C	ADK AD	-50 -20	-50 -20	-50 -20	-50 -20
Temperatura proces	°C		50 ÷ 150	50 ÷ 150	50 ÷ 150	50 ÷ 150
Putere incalzire	kW		0,45	0,45	0,95	0,95
Putere totala instalata	kW		0,5	0,5	1,0	1,0
Aer comprimat	bar		6 ÷ 8	6 ÷ 8	6 ÷ 8	6 ÷ 8
Tensiune electrica	V/ph/Hz		230/1/50-60	230/1/50-60	230/1/50-60	230/1/50-60
Greutate	kg	ADK AD	19 15	20 16	25 20	29 24

\*cu aer comprimat la 7 bar si Dew Point +5°C



DIMENSIUNI			AD5 ADK5	AD15 ADK15	AD30 ADK30	AD50 ADK50
D	mm		249	287	351	392
D1	mm		285	321	384	423
H	mm		350	350	400	400
H1	mm		420	573	715	873
W	mm		163	163	163	163
L	mm	ADK AD	235 155	235 155	235 155	235 155

MATERIAL	kg/dm <sup>3</sup>	ore	°C	m <sup>3</sup> /kg	ADK5 kg/h	ADK15 kg/h	ADK30 kg/h	ADK50 kg/h
ABS (grad extrudare)	0.55	3	80	1.7	0.9	2.8	5.5	9.2
ABS (grad injectie)	0.55	2	80	1.5	1.4	4.1	8.3	12
ABS/PC (amestecuri)	0.65	3	100	1.5	1.1	3.3	6.5	10.8
ASA	0.55	3	80	2	0.9	2.8	5.5	9
CA	0.70	2	70	2	1.8	5	7	9
CAB	0.55	2	75	2	1.4	4.1	7	9
CP	0.60	2	75	2	1.5	4.5	7	9
EPDM	0.55	3	70	1.5	0.9	2.8	5.5	9.2
EVA	0.55	3	80	2	0.8	2.5	5	8.3
EVOH	0.60	2	90	2	1.5	4.5	7	9
HYTREL (polyester elastomer)	0.70	2	100	2	1.8	5	7	9
LCP	0.90	3	150	1.5	1.5	4.5	9	12
PA	0.60	4	70	2	0.8	2.3	4.5	7.5
PAR	0.70	5	120	2	0.7	2.1	4.2	7
PBT	0.80	3	130	1.8	1.3	4	7.8	10
PC	0.70	2	120	1.8	1.8	5.3	7.8	10
PC pentru CD	0.70	4	120	2.5	0.9	2.6	5.3	7.2
PC+PBT	0.75	3	110	1.8	1.3	3.8	7.5	10
PE	0.50	1	85	1	2.5	7.5	14	18
PE negru 3%	0.55	2.5	80	2	1.1	3.3	6.6	9
PE negru 40%	0.60	4	80	2.2	0.8	2.3	4.5	7.5
Cablu PE	0.90	6	50	2.5	0.8	2.3	4.5	7.2
PEEK	0.80	3	150	2	1.3	4	7	9
PEI	0.75	4	150	2	0.9	2.8	5.6	9
PEN	0.85	5	170	2	0.9*	2.6*	5.1*	8.5*
PES	0.80	3	150	1.7	1.3	4	8	10.6
PET sticle, preforme, extrudare	0.80	6	170	2.5	0.7*	2*	4*	6.7*
PET uz general	0.80	3	140	1.8	1.3	4	7.8	10
PETG	0.80	4	max67	2.5	1	3	5.6	7.2
PI	0.70	2	120	2	1.8	5	7	9
PLA	0.80	4	65	2.5	1	3	5.6	7.2
PMMA (acrylic)	0.65	3	80	2	1.1	3.3	6.5	9
POM (copolimer)	0.85	2	90	1.7	2.1	5.9	8.2	10.6
POM (homopolimer)	0.85	1	90	1.7	2.9	5.9	8.2	10.6
PP	0.50	1	80	1.5	2.5	6.7	9.3	12
PP talc 40%	0.65	2	90	1.8	1.6	4.9	7.8	10
PP+Caucho	0.97	3	90	2	1.6	4.9	7	9
PPA	0.60	3	100	1.5	1	3	6	10
PPO (sau PPE)	0.55	2	100	1.5	1.4	4.1	8.3	12
PPS	0.80	2	130	1.5	2	6	9.3	12
PS	0.55	1	80	1	2.8	8.3	14	18
PUR	0.75	2	80	2	1.9	5	7	9
PUS	0.80	3	120	1.5	1.3	4	8	12
PVC	0.85	1	70	1	4.3	10	14	18
SAN	0.55	2	80	1.5	1.4	4.1	8.3	12
SB	0.60	1	80	1.5	3	6.7	9.3	12
Surlyn (ionomer)	0.50	2	40	2	1.3	3.8	7	9
TPE	0.70	3	105	2	1.2	3.5	7	9
TPU	0.70	2	80	2	1.8	5	7	9

\*Versiune speciala 170°C

OPTIONALE



EDK chit ajutor care permite dezumidicatorului AD sa ajunga la un Dew Point operativ de -50°C



Control Dew Point pentru monitorizare constanta



Baza de fixare pentru instalarea dezumidicatorului direct pe gura de alimentare. Echipata cu valva culisanta si descarcare laterala pentru o curatare rapida.



Telecomanda cu cablu



Filtre suplimentare de instalat la intrarea aerului comprimat, disponibile si cu presostat si regulator pentru verificare si control presiune pe linie.



Dezumidificatoare cu aer comprimat, seria AD (pana la 150 °C, Dew Point -20°C)*							
MODEL	Debit max. de aer	Presiune aer comprimat	Dew Point	Interval temperatura	Putere de incalzire	Tensiune/Frecventa	Volum cuva
AD5	5 Nm <sup>3</sup> /h	6÷8 bar	-20 °C	30÷150°C	0,45 kW	230V/1/50-60Hz	5 dm <sup>3</sup>
AD15	10 Nm <sup>3</sup> /h	6÷8 bar	-20 °C	30÷150°C	0,45 kW	230V/1/50-60Hz	15 dm <sup>3</sup>
AD30	15 Nm <sup>3</sup> /h	6÷8 bar	-20 °C	30÷150°C	0,95 kW	230V/1/50-60Hz	30 dm <sup>3</sup>
AD50	18 Nm <sup>3</sup> /h	6÷8 bar	-20 °C	30÷150°C	0,95 kW	230V/1/50-60Hz	50 dm <sup>3</sup>

\*versiunea standard: Dew Point dependent de compresor (in medie de -20°C)

Dezumidificatoare cu aer comprimat, seria ADK (pana la 150 °C, Dew Point -50°C)**							
MODEL	Debit max. de aer	Presiune aer comprimat	Dew Point	Interval temperatura	Putere de incalzire	Tensiune/Frecventa	Volum cuva
ADK5	5 Nm <sup>3</sup> /h	6÷8 bar	-50 °C	30÷150°C	0,45 kW	230V/1/50-60Hz	5 dm <sup>3</sup>
ADK15	10 Nm <sup>3</sup> /h	6÷8 bar	-50 °C	30÷150°C	0,45 kW	230V/1/50-60Hz	15 dm <sup>3</sup>
ADK30	15 Nm <sup>3</sup> /h	6÷8 bar	-50 °C	30÷150°C	0,95 kW	230V/1/50-60Hz	30 dm <sup>3</sup>
ADK50	18 Nm <sup>3</sup> /h	6÷8 bar	-50 °C	30÷150°C	0,95 kW	230V/1/50-60Hz	50 dm <sup>3</sup>

\*\*versiunea K: Dew Point controlat de "Extra Drying Kit"



